Panasonic®

Instruções de Operação
Refrigerador
(Para uso doméstico)

modelos: **NR-BB51PV1XA**
NR-BB51PV1XB
NR-BB51PV1WA
NR-BB51PV1WB

Agradecemos pela aquisição deste produto Panasonic.
- Por favor, leia estas instruções cuidadosamente para o uso seguro e correto deste refrigerador.
- Por favor, leia as “Instruções de segurança” (páginas 4, 5, 6 e 7) antes de utilizar o seu produto.
- Por favor, guarde estas instruções de operação com o cartão de garantia em um lugar seguro.

Este material foi impresso em papel fabricado com madeira de reflorestamento certificado com selo FSC® Forest Stewardship Council® (Conselho de Manejo Florestal) e de outras fontes controladas. A certificação segue padrões internacionais de controles Ambientais e sociais.

FSC Misto
Grupo de produto proveniente de floresta bem manejadas e fontes controladas
www.fsc.org

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

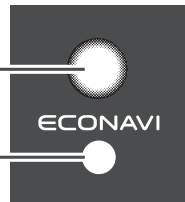
FUNÇÃO ECONAVI

Detecta a abertura e fechamento da porta e a intensidade de luz ao redor do refrigerador, controlando automaticamente seu funcionamento e reduzindo o consumo de energia.

A lâmpada ECONAVI permanecerá acesa durante a operação ECONAVI

- A função ECONAVI memoriza a frequência que sua família utiliza o refrigerador, desde o quanto a porta é aberta bem como a frequência de uso para uma aplicação otimizada da operação ECONAVI.

Observação:

- O refrigerador memoriza a sua frequência de utilização no período de 3 semanas e a partir da 4ª semana utiliza a frequência de utilização que foi memorizada para controlar o funcionamento do seu refrigerador. Portanto, o comportamento "**ON/OFF**" (LIGA/DESLIGA) da lâmpada ECONAVI pode ser alterado da 4ª semana em diante.
- A operação ECONAVI inicia quando o ambiente ao redor do refrigerador tornar-se escuro[2], por exemplo, durante o horário noturno, quando os ocupantes da casa estão dormindo.

Ajuste para habilitação da função ECONAVI

- A função ECONAVI[1] é habilitada automaticamente somente quando os controles de temperatura do compartimento do freezer e do refrigerador estiverem ajustados para "**MED**".
  (Contudo, a função ECONAVI não opera enquanto as funções "Turbo Freezer" e "Drinking Cooler" estiverem em operação).

Observações:

[1] A eficácia desta função difere dependendo da temperatura e luminosidade do ambiente, número de vezes e ocasiões de abertura e fechamento da porta do refrigerador e as condições em que os alimentos são armazenados.
[2] A ausência de luz é detectada pelo sensor de intensidade de luz de aproximadamente 3 a 10 lux.

AUSÊNCIA DE CFC

Este refrigerador utiliza MATERIAIS TOTALMENTE ISENTOS DE CFC tanto para o fluído refrigerante [Iso-Butano (R600a)] como para o fluído isolante (Ciclo-Pentano). Portanto, este produto não destrói a camada de ozônio e não exerce quase nenhum efeito sobre o aquecimento global.

SISTEMA INVERTER

De acordo com a mudança de temperatura dentro do compartimento do refrigerador, o motor opera em diferentes velocidades. Quando a temperatura está estável, o motor opera à velocidade mais baixa (economia de energia e ruído reduzido). Quando um resfriamento mais intenso for necessário, o motor irá operar a uma velocidade mais alta.

ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Certifique-se de observar as recomendações indicadas a seguir

Estas precauções devem ser observadas para impedir acidentes ou danos à sua propriedade.

■ **As descrições abaixo são classificadas pelo grau de perigo ou danos em caso de utilização incorreta do produto.**

Este símbolo alerta sobre riscos de ferimentos ou até risco de morte.

Este símbolo alerta sobre riscos de ferimentos ou danos á propriedade.

Símbolo	Significado
	Estes símbolos significam uma ação proibida.
	Este símbolo significa uma ação necessária.

⚠ ADVERTÊNCIA

Caso os símbolos não sejam respeitados pode ocorrer incêndio, ferimentos, explosão e choque elétrico.

Em caso de emergência

- Não utilize aparelhos elétricos dentro do compartimento de armazenamento de alimentos do refrigerador, exceto se forem do tipo recomendado pelo fabricante.
- Não armazene substâncias explosivas como, por exemplo, latas de spray com propelentes e produtos químicos inflamáveis ou amostras científicas neste refrigerador.

- Os trabalhos de manutenção devem ser realizados somente por técnicos da rede autorizada Panasonic.
- Durante o transporte e instalação, assegure-se de que os tubos do circuito de refrigeração não estejam danificados.
- Em caso de ocorrência de quaisquer danos aos tubos, evite a exposição a chamas abertas e a quaisquer dispositivos que gerem faísca. Desconecte o cabo de força do refrigerador da tomada.

Em caso de emergência

- Notifique (informe) os detalhes à Assistência Técnica Autorizada Panasonic para as ações e recomendações necessárias.
- Interrompa o uso do refrigerador imediatamente se ocorrer alguma anormalidade ou falha, e desconecte o cabo de força do refrigerador da tomada.
  Exemplos de anormalidades e falhas:
  - Cabo de força ou seu plugue quentes (acima de um limite razoável).
  - Cabo de força danificado ou deformado.
  - Odor de algum material queimado.
- Se o seu refrigerador não estiver aterrado adequadamente, eventualmente você poderá sentir um ligeiro formigamento por eletricidade ao tocar em algumas partes metálicas porem, isso é uma condição normal do sistema inverter.
- Se você detectar vazamento de gás (como, por exemplo, gás de cozinha), não toque no refrigerador e abra as janelas para ventilar a cozinha.
- O gás refrigerante utilizado é inflamável. Se o circuito de passagem do líquido refrigerante (tubulação) for danificado, abra as janelas para ventilar a cozinha e entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic. (Caso contrário poderá ocorrer choque elétrico, ignição ou explosão)

- Não desmonte, repare ou modifique o refrigerador. Se você desejar reparar o refrigerador, por favor, consulte a Assistência Técnica Autorizada Panasonic.
- Não utilize dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelamento.

Quando reciclar o produto

- Antes de levar o refrigerador para a reciclagem, remova todas as borrachas de vedação da porta para evitar que uma criança possa se esconder dentro do refrigerador.
- As etiquetas de advertência devem ser mantidas afixadas durante toda a vida útil do refrigerador.
- As instruções de operação devem sempre acompanhar o refrigerador caso um novo usuário utilize o refrigerador; para que ele o utilize corretamente.
- O Ciclo-Pentano é utilizado para o isolamento do refrigerador e o fluído inflamável Iso-Butano (R600a) é utilizado como um refrigerante. Quando descartar este refrigerador, consulte as leis locais sobre reciclagem.

Para o manuseio do cabo de força e de seu plugue

- Não conecte ou desconecte o plugue do cabo de força com as mãos úmidas.
- Não permita que o cabo de força ou o seu plugue sejam danificados. Se o cabo de força for danificado, ele deve ser substituído pela Assistência Técnica Autorizada Panasonic.

- Desconecte o plugue do cabo de força quando limpar o refrigerador.
- Conecte a uma fonte de alimentação compatível com a tensão indicada na etiqueta do produto e insira o plugue do cabo de força completamente na tomada.
- Utilize uma tomada específica para o refrigerador. Evite conectar diversos aparelhos à mesma tomada; não deixe o cabo de força enrolado.
- Remova a poeira acumulada periodicamente sobre o plugue do cabo de força.
- Se você detectar um vazamento de gás, não toque no plugue do cabo de força e ventile bastante a cozinha.

Ao utilizar o refrigerador

- Não danifique o circuito de passagem do fluído refrigerante (tubulação localizada na parte traseira do refrigerador). O fluído refrigerante é inflamável e pode gerar fogo, causando explosão.
- Não toque no compressor ou nos tubos já que estas áreas estão sempre sujeitas a altas temperaturas.
- Não deixe qualquer criança se pendurar na porta do refrigerador, pois pode haver risco de queda. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não utilizem o refrigerador de forma incorreta.
- Não coloque qualquer recipiente com água na parte superior do refrigerador.
- Não obstrua as laterais ao redor do refrigerador. (Se o gás refrigerante vazar poderá incendiar-se).

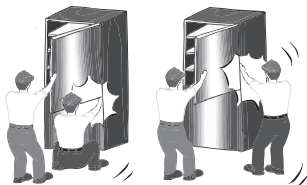
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, exceto que sejam supervisionadas pela pessoa responsável por sua segurança.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

⚠ CUIDADO

Caso os símbolos não sejam respeitados pode ocorrer ferimentos e acidentes.

Quando abrir/fechar as portas...

- Quando abrir o refrigerador, tenha cuidado para não prender a mão de outra pessoa que esteja segurando a porta.
- Atente ao espaçamento entre as portas. Elas podem comprimir a sua mão quando forem fechadas.

Quando armazenar alimentos...

- Não aplique impactos fortes às prateleiras de vidro. (Caso contrário estas prateleiras podem quebrar e causar ferimentos).
- Não congele garrafas de vidro. (Se o líquido em uma garrafa de vidro for congelado e a garrafa romper, poderão ocorrer ferimentos)

Quando movimentar o refrigerador...

- Segure o refrigerador firmemente quando transportá-lo.
- Coloque um material sobre o piso para protegê-lo ao movimentar o refrigerador.
- Não transporte o refrigerador na posição horizontal (Pág. 16). Quando mover o seu refrigerador sem a sua embalagem de transporte aguarde 10 minutos para ligá-lo depois que o refrigerador for posicionado na posição vertical.

CUIDADOS AO UTILIZAR O REFRIGERADOR

Quando abrir/fechar as portas...

- Não refrigere itens muito maiores que a bandeja ou a prateleira já que a porta não será fechada completamente e o ar frio irá vazar.
- Não abra o refrigerador frequentemente e nem o deixe aberto durante longos períodos, para prevenir o gotejamento de água dentro do refrigerador e desperdício de energia.
- Verifique frequentemente a vedação da porta; ela deve ser fechada no corpo do refrigerador completamente.

Quando utilizar o refrigerador...

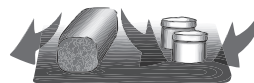
- Quando o plugue do cabo de força for desconectado da tomada, deixe o refrigerador desligado durante 10 minutos antes de ligá-lo novamente. Caso contrário, o compressor poderá não funcionar.
- Não coloque nada na parte superior do refrigerador. Caso contrário, os objetos poderão cair devido à vibração do motor do refrigerador.
- Ajuste a temperatura de acordo com as condições de operação reais para maximizar a economia de energia.
- Se você pretender se ausentar durante vários dias e não houver necessidade de manter nenhum produto dentro do refrigerador, o plugue deve ser desconectado da tomada de força para economizar energia.

Quando limpar...

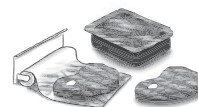
- Não limpe o refrigerador com produtos químicos. Isto irá danificar e gerar corrosão na superfície do refrigerador e poderá danificar o seu acabamento. Utilize preferencialmente pano umedecido (pág. 15).

Quando armazenar alimentos...

- Não coloque alimentos quentes/aquecidos no refrigerador. Armazene os alimentos e bebidas quentes depois de resfriados(as).

- Não sobrecarregue o refrigerador. Espaços devem ser deixados entre os alimentos para manter o efeito de resfriamento.

- Armazene frutas e vegetais na sua gaveta apropriada onde a umidade acumulada ajuda a preservar a qualidade dos alimentos durante períodos de tempo mais longo.

- Água potável, garrafas de bebidas, etc. devem ser vedadas para não expelirem odores.

- Alimentos como, por exemplo, vegetais, frutas e alimentos frescos devem ser embalados apropriadamente antes do congelamento e refrigeração.
- Coloque os alimentos como carnes ou peixes no freezer se desejar armazená-los durante um longo período de tempo.
- Se você colocar produtos de alta umidade no refrigerador, eles devem ser vedados e embalados para prevenir o seu descongelamento.

INSTALAÇÃO

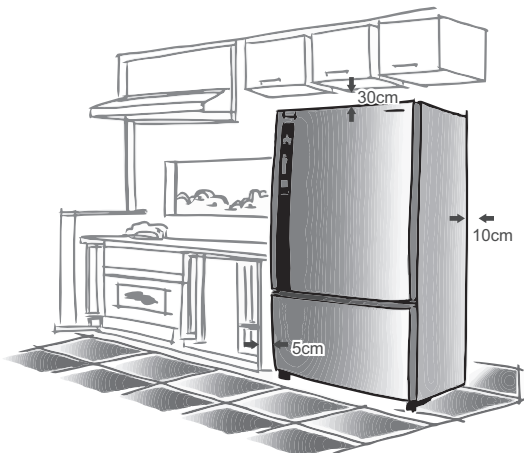
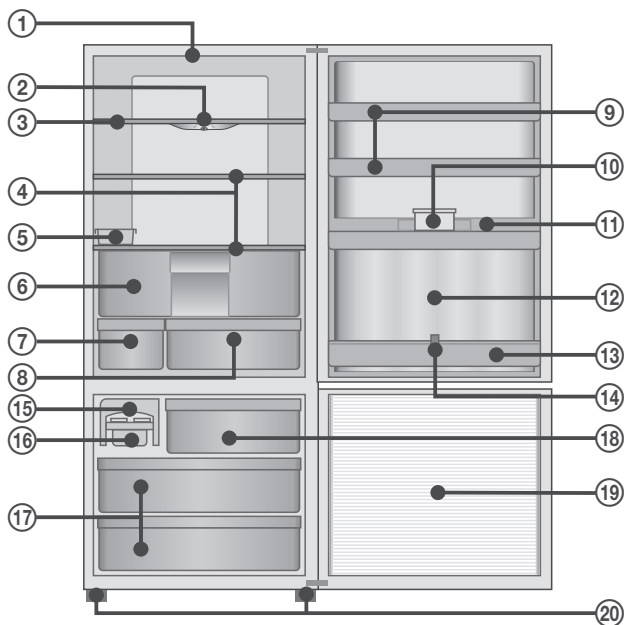
Distância da parede

- A distância da parte superior do refrigerador até o teto (ou outros itens) deve ser de pelo menos 30cm.
- A distância entre a parede e a parte traseira do refrigerador deve ser de pelo menos 10cm.
- A distância entre as laterais do refrigerador e a parede (ou de outros itens) deve ser de pelo menos 5cm.

Áreas ao redor do local de instalação do refrigerador

- Não posicione o refrigerador em um local úmido já que a ferrugem pode se formar e causar choque elétrico.
- Não instale o refrigerador diretamente exposto à luz solar, já que o calor e a luz podem aumentar a sua temperatura.
- Não bloqueie as aberturas ao redor do refrigerador.
- O refrigerador deve ser posicionado em um local onde haja boa circulação de ar.
- Caso o refrigerador seja instalado em uma superfície irregular, ajuste os pés niveladores para que o refrigerador fique estável.
- Não instale o refrigerador próximo a uma fonte geradora de calor (fornos, aquecedores, etc.)

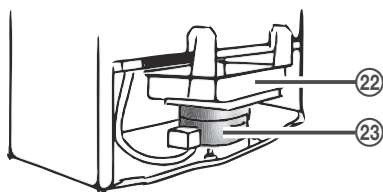
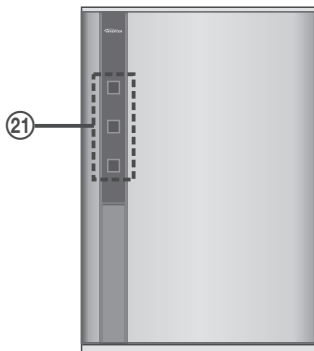
Movimento ou mudança

- Quando mover o refrigerador, remova o ice twister, as bandejas, prateleiras e esvazie o recipiente de evaporação de água. Verifique se não há água no refrigerador; ajuste os pés niveladores para cima e mova o refrigerador com cuidado.

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

A. COMPARTIMENTO DO REFRIGERADOR

① Iluminação LED
② Controle de temperatura do refrigerador
③ Prateleira de vidro temperado pequena
④ Prateleira de vidro temperado grande
⑤ Bandeja para ovos (12 ovos)
⑥ Gaveta para frutas e legumes
⑦ Porta latas extra frio
⑧ Compartimento extra frio
⑨ Prateleira da porta
⑩ Porta laticínio
⑪ Prateleira da porta
⑫ Porta do Refrigerador
⑬ Prateleira para garrafas
⑭ Separador de garrafas

B. COMPARTIMENTO DO FREEZER

⑮ Ice Twister
⑯ Bandeja para gelo
⑰ Gaveta inferior do freezer
⑱ Gaveta superior do freezer
⑲ Porta do freezer
⑳ Pés niveladores

21

㉑ Painel de controle
㉒ Bandeja coletora de água
(Não remova esta bandeja)
㉓ Compressor.

DICAS DE USO

Economia de energia

Dicas básicas para economia de energia

Não armazene alimentos em grande quantidade nos compartimentos.

Não acumule alimentos nos compartimentos do refrigerador para permitir que o ar circule. **Proporcione um espaço suficiente entre os alimentos.**

Abra/feche a porta o número mínimo de vezes.

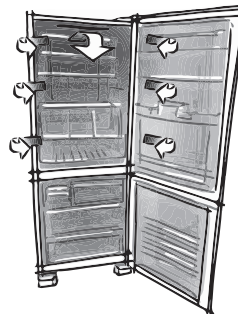
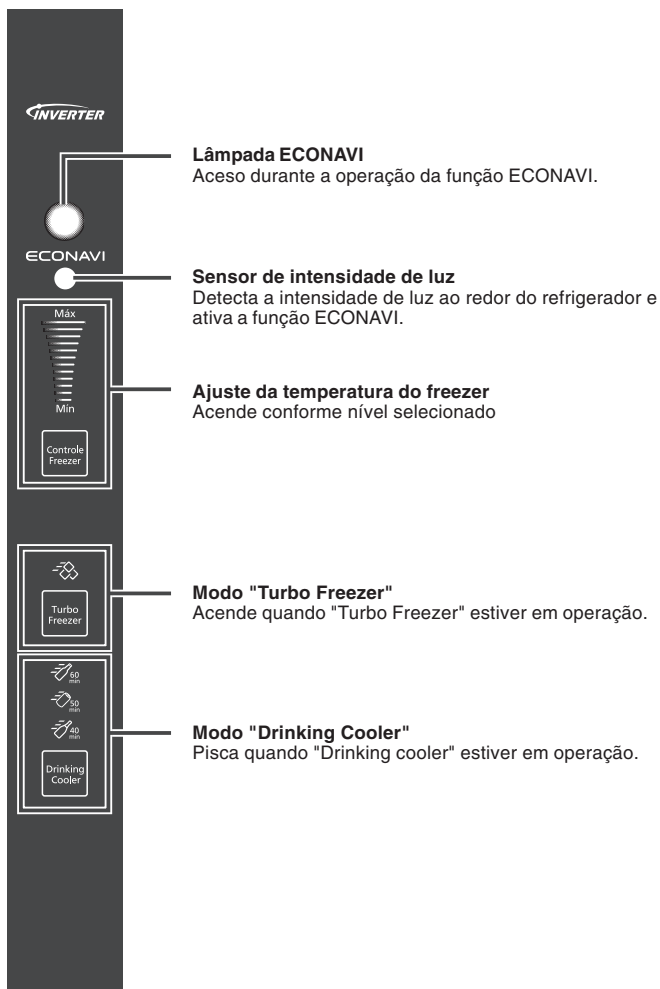
Minimizar o número de aberturas/fechamentos da porta impede que o ar frio escape e reduz o desperdício de eletricidade.

Armazene apenas alimentos e bebidas depois que estejam resfriados (as).

Caso contrário, eles não só irão elevar a temperatura interna do refrigerador como também poderão afetar a condição dos outros alimentos.

Não bloqueie as saídas do ar frio.

Se o ar frio não for distribuído para cada canto dos compartimentos do refrigerador, a parte interna não será suficientemente resfriada e uma maior quantidade de eletricidade será consumida.

- O ar frio é soprado das áreas esquerda, direita e superior (setas) na parte traseira.

COMO ENTENDER E OPERAR O PAINEL DE CONTROLE

- Os ajustes só podem ser trocados quando a porta do compartimento do refrigerador estiver fechada.
- Não submeta o painel de controle a impactos fortes, nem bata com objetos rígidos. (A superfície pode ser trincada ou riscada)
- A função de alerta ao usuário será ativada quando uma porta permanecer aberta por um longo período de tempo. (O alarme irá parar de soar quando a porta for fechada)

Controle da temperatura do compartimento do freezer

A temperatura pode ser ajustada para os níveis Min-Max indicando a operação e o nível de resfriamento.

Controle Freezer	Máx – Min	**“Max.”** Aproximadamente 2°C a 3°C mais baixo que **“Med”**.
	Máx – Min	**“Med.”** Aproximadamente -17°C a -22°C.
	Máx – Min	**“Min.”** Aproximadamente 2°C a 3°C acima de **“Med”**.

Observação

Durante a operação do refrigerador pela primeira vez, após a conexão do cabo de força na tomada, ajuste a temperatura para a posição **“MED”** e deixe nesta condição durante 24 horas para uma operação de resfriamento efetiva. Em seguida, ajuste a temperatura conforme desejado.

Como operar no modo “Turbo Freezer”

- Pressione o botão **“Turbo Freezer”** (Máximo de 150min no modo **“Turbo Freezer”**).
- O LED será aceso.
- O sistema irá parar a operação automaticamente após 150 minutos, e irá retornar ao modo normal (LED apagado).

Observações

- Se você desejar interromper a operação, pressione o botão **“Turbo Freezer”**.
- Se a opção de turbo freezer for acionada e o LED ficar piscando, significa que o produto está em processo de descongelamento automático.
  O modo **“Turbo Freezer”** será ativado imediatamente após a finalização da operação de descongelamento.
- O controle de temperatura do freezer não opera durante a operação do modo **“Turbo Freezer”**.
  (A rotação do motor do compressor estará ao seu nível máximo quando o modo **“Turbo Freezer”** estiver em operação)

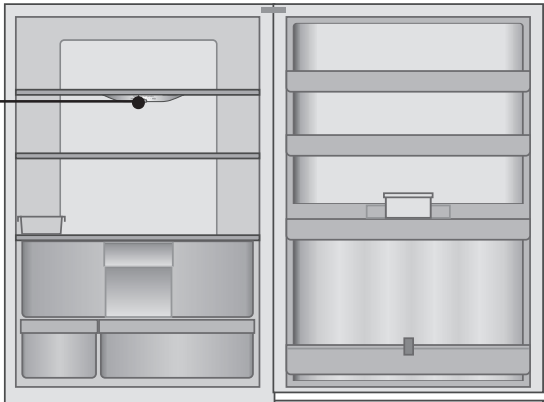
Como operar a função “Drinking Cooler”

- Coloque as bebidas nas gavetas superior ou inferior do freezer.
- Pressione o botão **“Drinking Cooler”** e selecione o tipo de bebida. Após aproximadamente três segundos, um bip será emitido e o ajuste estará concluído. O Display começará a piscar.
- O alarme será ativado para informar o tempo.
- Pressione o botão **“Drinking Cooler”** para desativar o alarme.
- A luz será apagada.
- Remova as bebidas.

Observações

- Desligue o alarme e remova rapidamente as bebidas quando o modo **“Drinking Cooler”** for desativado.
- As latas e as garrafas de bebidas podem ser rompidas se este ajuste permanecer ativado por um longo período de tempo.
- O tempo de resfriamento das bebidas pode variar dependendo da temperatura inicial, se a mesma já estiver no compartimento do refrigerador, o tempo de resfriamento será menor.

PARA UTILIZAR TODAS AS FUNÇÕES

Compartimento do refrigerador

Os alimentos exibidos abaixo devem ser colocados em um recipiente hermeticamente selado ou embalados para armazenamento em um refrigerador!

Para impedir que a parte interna perca a sua coloração

• Corte as frutas cítricas

Para prevenir que os odores sejam propagados!

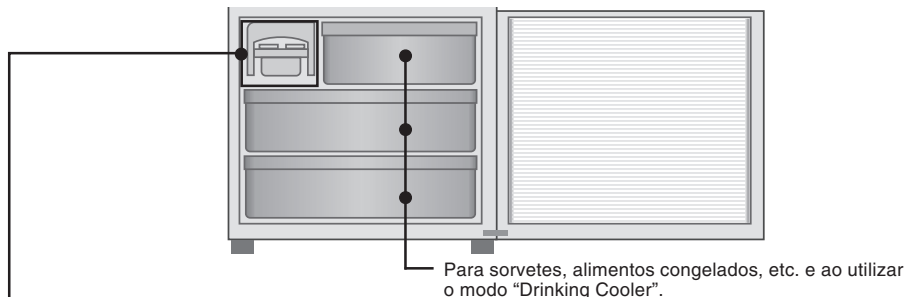
• Cebolas verdes ou outros vegetais de cheiro forte (→Os odores serão propagados para outros alimentos próximos)

Temperatura do compartimento do refrigerador

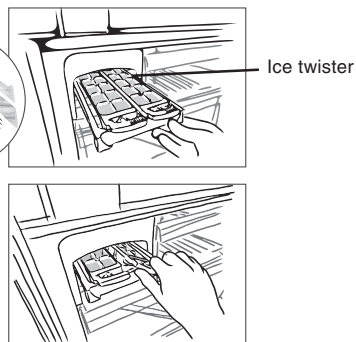
Min.	Aproximadamente 2°C a 3°C mais baixo que **“Med”**.
Med.	Aproximadamente 2°C a 7°C.
Max.	Aproximadamente 2°C a 3°C acima de **“Med”**.

Observação

Ao operar o refrigerador pela primeira vez, após conectar o cabo de força à tomada, ajuste a temperatura para a posição “MED” e deixe assim por 24 horas para uma operação de resfriamento efetiva. Em seguida ajuste a temperatura como desejar.

Compartimento do freezer

Observação: Armazene os alimentos sem ultrapassar a altura da gaveta.
(A porta não poderá ser fechada completamente e o compartimento poderá formar gelo, os alimentos congelados podem descongelar e causar desperdício de energia)

Como fazer cubos de gelo

- Remova o Ice twister;
- Coloque água no Ice twister até a linha de nível de água e coloque o Ice twister de volta.
- Para remover os cubos de gelo
  - Certifique-se de ter inserido a gaveta de gelo corretamente.
  - Torça o ice twister em sentido horário.
    (Os cubos de gelo cairão no dispensador de gelo.)

Observação

Se o ice twister for torcido enquanto a gaveta para gelo for removida, o gelo cairá na gaveta inferior do freezer.
Certifique-se de posicionar corretamente a gaveta para gelo.
A gaveta para gelo armazena os cubos de gelo. Não coloque água neste compartimento.
Caso contrário a gaveta para gelo poderá ser danificada.

COMO LIMPAR O REFRIGERADOR

Desconecte o plugue do cabo de força quando for executar qualquer limpeza no refrigerador...

1 **Limpeza interna**
Remova as manchas com água morna. Quando as manchas não puderem ser removidas facilmente, limpe-as com água morna e detergente neutro utilizando um pano macio.
Remova o sabão em excesso utilizando um pano macio úmido.

2 **Limpeza externa**
Limpe utilizando um pano macio com água morna e detergente neutro.Remova o excesso de sabão.
Se após a limpeza, a superfície da porta e painel de comando continuarem úmidos, termine de limpar com um pano macio e seco. (Caso sobre vestígio de água, umidade ou resto de comida, poderá causar corrosão).

3 **Borracha de vedação da porta**
- Limpe com um pano macio. Gel a base de petróleo foi aplicado nesta área para reduzir o atrito da porta com o corpo do refrigerador. Tenha cuidado para não removê-lo.
- A borracha da porta deve ser substituída ao atingir o término de sua vida útil. Quando limpar, pressione-a de volta na sua abertura se ela se soltar.

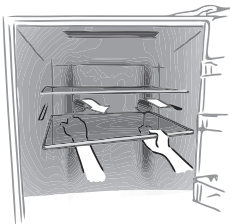
Observação: Não utilize os produtos a seguir. (Caso contrário, a superfície do refrigerador poderá ser riscada ou manchada)
- Amônia
- Álcool
- Substâncias abrasivas como agentes químicos
- Pós e sabões abrasivos
- Escova ou palha de aço.

Limpeza das prateleiras

- **Remoção**

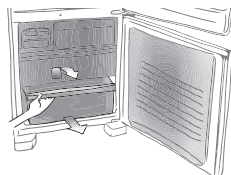
1. Desbloqueie a parte projetada na parte traseira levantando-a para cima e puxando a prateleira até removê-la.

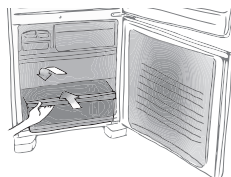
- **Encaixe**

2. Pressione a prateleira até que esteja encaixada.

Observação
- Quando remover a prateleira acima da gaveta de vegetais, puxe primeiro a gaveta para fora e, em seguida, remova a prateleira conforme detalhado acima.
- Caso a prateleira não esteja perfeitamente encaixada, certifique-se de que ela esteja na posição correta de encaixe.

Gaveta de frutas e legumes, extra frio, gaveta do compartimento do freezer

- **Remoção**

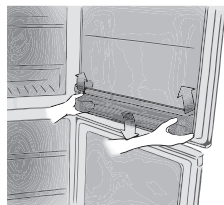
1. Puxe a gaveta até a extremidade do batente.
2. Levante a parte frontal da gaveta levemente e, em seguida, remova-a com cuidado.

- **Encaixe**

1. Pressione a gaveta nos dois suportes.
2. Levante e pressione até atingir a extremidade.

Limpeza das prateleiras da porta

- **Remoção**

1. Levante-os, alternando entre os lados direito e esquerdo.

- **Encaixe**

2. Coloque-os sobre ambos os suportes e pressione até atingir a extremidade dos suportes.

RECOMENDAÇÕES

Quando mover ou transportar o refrigerador

- **Não transporte o refrigerador na posição horizontal. (Poderá causar danos)**
  Não transporte o refrigerador na posição horizontal. Quando mover o seu refrigerador sem a sua embalagem de transporte aguarde 10 minutos para ligá-lo depois que o refrigerador for posicionado na posição vertical.

- **Remova os alimentos e bebidas armazenados no refrigerador e descarte a água e o gelo remanescente. Em seguida mova o refrigerador com a ajuda de pelo menos mais uma pessoa.**

① Desconecte o cabo de força da tomada.
② Remova alimentos, bebidas e gelo.
③ Limpe o Ice Twister e a parte interna do refrigerador.
④ Levante os pés niveladores e coloque o refrigerador voltado para frente.
⑤ Quando mover o refrigerador, retire a água do recipiente de água na parte traseira do refrigerador.

Observações

- Se alguma pedra de gelo permanecer na unidade de resfriamento (não visível pela parte externa) no refrigerador, a água pode ser derramada quando o equipamento for movido.

Para ajustar a temperatura com maior precisão

Este refrigerador é especialmente projetado para um uso otimizado onde o nível de temperatura pode ser ajustado para 9 níveis detalhados conforme indicado a seguir.

Como operar o modo "9 níveis"

1. Ajuste o LED para **"Min"** com o botão **"Freezer Control"**.
2. Pressione o botão **"Freezer Control"** (por 10 segundos) até que a lâmpada do LED retorne para a posição **"Min"**.
3. Ajuste o modo "9 níveis" de acordo com a tabela abaixo pressionando o botão **"Freezer Control"**.

Nível de Resfriamento	**MÍNIMO**								**MÁXIMO**
Etapa	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Leds de Controle do Freezer									

Aceso   Piscando   Apagado

Para reinicializar o ajuste do modo "9 níveis"

Repita os passos 1 e 2 e, em seguida, o refrigerador retornará ao modo de operação normal.

Observação:

O controle de temperatura varia dependendo da mudança da temperatura ambiente e da quantidade de alimentos armazenados.

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

O refrigerador não funciona.

- Verifique se o plugue do cabo de força e a tomada estão em boas condições.
- Verifique se há qualquer problema no disjuntor principal e na instalação elétrica local.
- Desconecte o cabo de força da tomada e aguarde durante 10 minutos antes de conectá-lo novamente.

O refrigerador não resfria os alimentos armazenados suficientemente.

- Verifique se a alavanca de controle de temperatura está na posição adequada.
- Verifique se o refrigerador está sobrecarregado com muitos alimentos ou se há qualquer alimento quente na parte interna do refrigerador.
- O refrigerador está exposto à luz solar direta ou a alguma fonte geradora de calor?
- A porta do refrigerador está completamente fechada?
- A porta do refrigerador é aberta frequentemente?

Congelamento e degelo.

- Estas condições ocorrem quando a umidade é alta, quando a porta é mantida aberta por longos períodos de tempo ou é aberta frequentemente.
- Quando uma porta for mantida aberta por um período prolongado de tempo.
- Limpe com um pano seco os compartimentos internos.

O refrigerador gera ruídos.

- Verifique se o refrigerador está instalado em uma superfície estável e de forma correta.
- Verifique se há qualquer objeto em contato com o refrigerador.

O painel frontal (ou as laterais) está(ão) quente(s).

- As superfícies esquerda e direita podem se aquecer e liberar o calor gerado quando o sistema de refrigeração está em operação. A temperatura pode ser elevada de 50°C a 60°C (quando a temperatura ambiente for 30°C) após a instalação inicial do refrigerador ou durante o verão, porém isto é normal.

O formato do gelo não é cúbico.

- Os cubos de gelo são redondos ou estão grudados a outros cubos de gelo. O gelo está armazenado por muito tempo? (os cubos de gelo podem ficar redondos ou grudados uns aos outros.)

O gelo exala um odor estranho.

- Um agente de limpeza ou alvejante foi usado para limpeza do Ice Twister?
- Há outros alimentos de odor forte armazenados em outros compartimentos?

Alguns alimentos ficam congelados.

- O alimento está próximo ao duto de ar frio?
- O controle de temperatura foi ajustado para **“Max.”**? Ajuste para **“Med”**.
- Você colocou alimentos na gaveta de produtos resfriados?

A parte interna do refrigerador exala odores estranhos.

- Os alimentos de odor forte estão hermeticamente fechados?
- O odor frequentemente adere às paredes internas do refrigerador.
- Umedeça um pano com água morna, torça-o e limpo a parte interna do refrigerador.

A lâmpada do LED do refrigerador não acende.

- Por favor, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic.

A lâmpada ECONAVI não acende adequadamente	**A função ECONAVI não funciona. (A lâmpada ECONAVI não acende)**	• O modo **“Turbo Freezer”** está em operação? • A temperatura do compartimento do freezer está ajustada para outra posição diferente de **“Med”**? • As portas são frequentemente abertas ou alimentos muito quentes estão sendo armazenados no refrigerador? • A função de aprendizagem pode desabilitar automaticamente a operação ECONAVI durante os períodos de uso frequente.
	A operação ECONAVI raramente é ativada.	• Há uma falha no fornecimento de energia? Se uma falha no fornecimento de energia ocorrer, os dados da função de aprendizagem coletados até o momento serão perdidos. A operação ECONAVI será raramente ativada até que a função de aprendizagem tenha coletado os dados novamente.
	A operação ECONAVI é interrompida durante a sua execução.	• Se, por exemplo, o descongelamento (automático) for ativado durante a operação ECONAVI, a operação de resfriamento normal será necessária após a finalização da operação ECONAVI. • A função de aprendizagem pode reinicializar a operação de resfriamento.
	A operação ECONAVI é realizada muito frequentemente (a lâmpada ECONAVI raramente é apagada).	• O sensor de intensidade de luz está oculto? • Há riscos no painel de controle (seção de intensidade da luz)? • A operação ECONAVI pode ser realizada enquanto o refrigerador está sendo utilizado dependendo das condições de uso, porém o desempenho de resfriamento é mantido.

ESPECIFICAÇÕES

MODELOS	**NR-BB51PV1XA - NR-BB51PV1XB NR-BB51PV1WA - NR-BB51PV1WB**	
Classificação em estrelas do Freezer	4 estrelas	
Capacidade (L)	Bruta	Armazenamento
Total	461	423
Freezer	158	120
Refrigerador	303	303
Dimensões Externas Largura x Profundidade x Altura (mm)	695 x 745 x 1860	
Tensão nominal (V)	Refira-se à etiqueta de especificações	
Frequência Nominal (Hz)		

* Todos os refrigeradores são equipados com compressores 240 Vac. A tensão de alimentação do seu produto é definida pelo módulo eletrônico, portanto verifique a tensão do seu refrigerador na etiqueta de identificação localizada na parte interna do compartimento do refrigerador.
* Antes de ligar seu refrigerador, solicite a um eletricista para verificar a instalação elétrica de sua residência. Sua rede elétrica deve estar conforme a norma NBR5410.
* Verifique se a tomada onde será ligado o refrigerador está aterrado adequadamente.
* Em caso de dúvidas, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic

• Este produto foi projetado para uso doméstico no Brasil e não se destina ao uso no exterior ou uso comercial.

Certificado de Garantia

NR-BB51PV1XA / NR-BB51PV1XB
NR-BB51PV1WA / NR-BB51PV1WB

A **Panasonic do Brasil Limitada**, assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- **Instalação do produto.**
- **Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatado a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.**
- **Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.**

Nota: Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabeçotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.

Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as "Oficinas Especializadas", pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de "Oficina Especializada", nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

0800 776 0000

www.panasonic.com.br

Panasonic do Brasil Limitada

Comercial:
Rua Cubatão, 320 - 6º andar
CEP 04013-001 - São Paulo/SP

Fábrica:
CNPJ 04.403.408/0013-07
Estrada Municipal Eduardo Gomes Pinto, 304 - Ponte Alta
CEP 37640-000 - Extrema - MG
Indústria Brasileira

A0612-2
AH-295142
Impresso no Brasil